



System S&P[®]
The Natural Wheel
Compact Module Sewage Plants



System S&P
The Natural Wheel
Compact Module Sewage Plants

Phosphatfällung

Phosphatfällung

Die Phosphatelimination nimmt einen immer größeren Stellenwert bei der Bemessung und Bewertung der Reinigungsleistung von Kläranlagen ein.

Die biologische Stufe entfernt in etwa 1/3 bis maximal 50 % des Phosphates aus dem Abwasser. Der Rest muss entsprechend durch chemische Verfahren oft auf Werte von 2 mg/l und weniger im Ablauf reduziert werden.

Dabei ist die Fällung mit verschiedenen Mitteln möglich. Abhängig von Härte und pH des zu behandelnden Wassers können beispielsweise Aluminiumsulfat, Eisen(III)Chlorid oder Kalk verwendet werden.

Die Kombination aus Fällmittel, Dosiersystem und -menge ist ein Faktor bei der Wahl der geeignetsten Technologie.

Ein weiterer Faktor ist die Wahl des Dosierpunktes, und die Methode der Durchmischung des Fällmittels mit dem Abwasser. Diese Faktoren wirken sich entscheidend auf die Ausbildung einer großen und in der Nachklärung, beispielsweise einem Lamellenseparator, gut absinkenden Flocke aus.

System S&P bietet Phosphatfällungen bei Neuanlagen oder zur Nachrüstung von Altanlagen mit der entsprechenden Dosiertechnik auf den Anwendungsfall angepasst an.

System S&P GmbH

Ahornstraße 27
74592 Kirchberg an der Jagst

Fon +49 (0)7954 9804-0

Fax +49 (0)7954 9804-20

Mail info@system-s-and-p.de

Web www.system-s-and-p.de

